

Tabela 1a.

Tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych

Nazwa kierunku studiów: Zootechnika Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia Profil kształcenia: ogólnoakademicki		
Symbol	Kierunkowe efekty kształcenia	Odniesienia do efektów kształcenia dla obszaru
<i>Wiedza</i>		
ZO1A_W01	Ma podstawową wiedzę z zakresu chemii, biologii, procesów biochemicznych zachodzących w organizmach żywych, z królestwa <i>Protista</i> i <i>Zoa</i> , dostosowaną do kierunku studiów zootechnika	R1A_W01
ZO1A_W02	Ma ogólną wiedzę o budowie anatomicznej organizmu zwierząt oraz zna podstawowe funkcje poznanych narządów	R1A_W01
ZO1A_W03	Ma podstawową wiedzę w zakresie znajomości roślin z użytków zielonych i siedlisk ich występowania	R1A_W01 R1A_W04
ZO1A_W04	Zna budowę, biologię pasożytów zwierząt gospodarskich i towarzyszących oraz ogólną budowę i funkcjonowanie podstawowych grup mikroorganizmów	R1A_W01
ZO1A_W05	Posiada podstawową wiedzę z zakresu genetyki ogólnej, populacji i molekularnej oraz metod doskonalenia zwierząt	R1A_W01
ZO1A_W06	Zna podstawowe metody statystyczne niezbędne w prowadzeniu analizy wyników pracy hodowlanej	R1A_W01
ZO1A_W07	Ma wiedzę dotyczącą podstawowych kategorii ekonomicznych i marketingu	R1A_W02 R1A_W08
ZO1A_W08	Ma wiedzę i rozumie zjawiska i procesy zachodzące we współczesnym społeczeństwie. Posiada podstawową wiedzę z zakresu nauk etyczno-moralnych	R1A_W02
ZO1A_W09	Zna podstawy prawne dotyczące hodowli zwierząt gospodarskich, towarzyszących i dzikich, produkcji i obrotu paszami oraz produktami żywnościowymi oraz rozumie społeczne, ekonomiczne i prawne uwarunkowania działalności w sferze rolniczej, w tym roli i znaczenia doradztwa	R1A_W02 InzA_W03 InzA_W04
ZO1A_W10	Posiada podstawową wiedzę z zakresu żywienia zwierząt, paszoznawstwa i przemysłowej produkcji pasz	R1A_W03
ZO1A_W11	Ma ogólną wiedzę na temat biosfery, chemicznych i fizycznych procesów w niej zachodzących, podstaw techniki i kształtowania środowiska związaną ze sferą produkcji rolniczej	R1A_W03
ZO1A_W12	Zna właściwości organoleptyczne, chemiczne i fizyczne podstawowych surowców i produktów zwierzęcych	R1A_W03
ZO1A_W13	Ma wiedzę dotyczącą metod pozyskiwania oraz właściwości podstawowych surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego.	R1A_W03
ZO1A_W14	Ma podstawową wiedzę o wartości użytkowo-rolniczej gleb	R1A_W04
ZO1A_W15	Potrafi scharakteryzować zmiany liczebności populacji i interakcje pomiędzy populacjami	R1A_W04
ZO1A_W16	Zna podstawowe procesy fizjologiczne, biochemiczne i biofizyczne zachodzące w organizmach roślinnych i zwierzęcych	R1A_W04
ZO1A_W17	Ma ogólną wiedzę o technicznych zadaniach inżynierskich związanych z produkcją zwierzęcą, w tym produkcją pasz	R1A_W04 InzA_W04
ZO1A_W18	Wykazuje znajomość podstawowych metod, stosowanych technik, i technologii oraz cyklu życia urządzeń i obiektów stosowanych w przedsiębiorstwach sfery rolnictwa	R1A_W05 InzA_W01
ZO1A_W19	Ma wiedzę z zakresu technologii chowu i hodowli zwierząt gospodarskich i towarzyszących. Zna rasy zwierząt gospodarskich i towarzyszących, ich pochodzenie i typy użytkowe. Ma wiedzę związaną	R1A_W05 InzA_W05

	z żywieniem i gospodarką paszami, metodami pracy hodowlanej, rozrodem, higieną, profilaktyką, użytkowaniem i zachowaniem dobrostanu.	
ZO1A_W20	Ma wiedzę z zakresu metod, technik, technologii i narzędzi stosowanych w towaroznawczej ocenie surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego oraz wykorzystywanych w przetwórstwie surowców zwierzęcych	R1A_W05 InzA_W02
ZO1A_W21	Zna podstawowe technologie informacyjne stosowane w sferze rolnictwa	R1A_W05 InzA_W02
ZO1A_W22	Ma podstawową wiedzę na temat oddziaływania produkcji rolniczej w tym zwierzęcej na środowisko naturalne	R1A_W06
ZO1A_W23	Ma wiedzę na temat zasad przeprowadzania oceny parametrów środowiska zwierząt	R1A_W06
ZO1A_W24	Ma wiedzę o roli i znaczeniu zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej oraz o jego zagrożeniach	R1A_W06
ZO1A_W25	Ma podstawową wiedzę z zakresu funkcjonowania gospodarstw w warunkach gospodarki rynkowej oraz zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich	R1A_W07
ZO1A_W26	Ma wiedzę dotyczącą podstawowych pojęć z zakresu prawa autorskiego, prawa własności przemysłowej, praw pokrewnych oraz potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	R1A_W08
ZO1A_W27	Zna wymogi formalne dotyczące pisania prac dyplomowych, wybrane zagadnienia z ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz etyki w badaniach naukowych	R1A_W08
ZO1A_W28	Posiada wiedzę związaną z projektowaniem produkcji i organizacją pracy w przedsiębiorstwie sfery rolniczej, kierowaniem zespołami ludzkimi, prowadzeniem gospodarstwa oraz podstawami prawa w zakresie działalności gospodarczej.	R1A_W09
<i>Umiejętności</i>		
ZO1A_U01	Posiada umiejętność wyszukiwania, zrozumienia, analizy i wykorzystywania potrzebnych informacji pochodzących z różnych źródeł i w różnych formach w tym środków pomocowych niezbędnych w produkcji rolniczej ze szczególnym uwzględnieniem produkcji zwierzęcej	R1A_U01
ZO1A_U02	Posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej.	R1A_U02
ZO1A_U03	Stosuje podstawowe technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania danych z zakresu sfery produkcji rolniczej ze szczególnym uwzględnieniem produkcji zwierzęcej	R1A_U03 InzA_U07
ZO1A_U04	Wykonuje pod kierunkiem opiekuna naukowego proste zadanie badawcze lub projektowe dotyczące chowu i hodowli zwierząt oraz zagadnień pokrewnych.	R1A_U04 InzA_U01 InzA_U02 InzA_U05
ZO1A_U05	Potrafi interpretować wyniki badań, doświadczeń oraz wyciągać na ich podstawie wnioski.	R1A_U04 InzA_U01 InzA_U04
ZO1A_U06	Dokonyje identyfikacji i standardowej analizy zjawisk wpływających na produkcję zwierzęcą, jakość żywności, zdrowie zwierząt i ludzi	R1A_U01 R1A_U05 InzA_U06
ZO1A_U07	Potrafi ocenić wpływ produkcji zwierzęcej na stan środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz wykazuje znajomość zastosowania typowych technik jej optymalizacji	R1A_U05 InzA_U06
ZO1A_U08	Posiada zdolność podejmowania standardowych działań, z wykorzystaniem odpowiednich metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów, rozwiązujących problemy w zakresie produkcji zwierzęcej, zdrowia zwierząt oraz oceny ich surowców i produktów	R1A_U06 InzA_U03
ZO1A_U09	Wykazuje umiejętność prowadzenia standardowych działań, z wykorzystaniem odpowiednich metod, technik, technologii, narzędzi i	R1A_U06 InzA_U03

	materiałów związanych ze stanem środowiska naturalnego i zasobów naturalnych	
ZO1A_U10	Posiada zdolność wykonywania technicznych zadań inżynierskich w zakresie produkcji zwierzęcej.	InzA_U08
ZO1A_U11	Posiada znajomość wad i zalet stosowania technik i technologii w celu rozwiązywania problemów w produkcji zwierzęcej i przetwórstwa surowców z niej uzyskiwanych również na poziomie inżynierskim.	R1A_U07 InzA_U03
ZO1A_U12	Posiada umiejętność przygotowywania typowych prac pisemnych w języku polskimi i/lub jednym z obcych (angielski, francuski, niemiecki, rosyjski) z zakresu produkcji rolniczej ze szczególnym uwzględnieniem zwierzęcej wykorzystując podstawy teoretyczne z różnych źródeł	R1A_U08
ZO1A_U13	Posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i/lub jednym z obcych (angielski, francuski, niemiecki, rosyjski) dotyczących zagadnień szczegółowych, wykorzystując podstawy teoretyczne z różnych źródeł	R1A_U09
ZO1A_U14	Posiada umiejętność w miarę poprawnej komunikacji w środowisku zawodowym i sytuacjach życia codziennego. Posiada umiejętność czytania ze zrozumieniem i analizowania nieskomplikowanych tekstów specjalistycznych z zakresu reprezentowanej dziedziny naukowej. Potrafi konstruować w formie pisemnej teksty dotyczące spraw prywatnych i służbowych.	R1A_U10
<i>Kompetencje społeczne</i>		
ZO1A_K01	Rozumie potrzebę stałego uczenia się i systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie wykonywanego zawodu	R1A_K01 R1A_K07
ZO1A_K02	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole; współdziałać i wykonywać powierzone zadania podejmując w grupie rolę zarówno wykonawcy, jak i zlecającego	R1A_K02
ZO1A_K03	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	R1A_K03
ZO1A_K04	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	R1A_K04
ZO1A_K05	Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za dobrostan zwierząt oraz produkcję wysokiej jakości żywności pochodzenia zwierzęcego	R1A_K05
ZO1A_K06	Ma świadomość wpływu oraz potrafi ocenić oddziaływanie produkcji rolniczej ze szczególnym uwzględnieniem produkcji zwierzęcej na kształt i stan środowiska naturalnego	R1A_K05 R1A_K06 InzA_K01
ZO1A_K07	W sposób przedsiębiorczy organizuje własną pracę i pracę grupy	R1A_K08 InzA_K02